

Projet Développement Web

Rapport coaching 7

Mise en place d'un site via Symfony 5 et React.js

VAN DEN DORPE Ludo
Pestiaux Tristan

Tests unitaires

Nous avons fait quelques tests unitaires pour vérifier nos fonctions les plus critiques. Pour cela nous avons utilisé la librairie Jest de React. Vous trouverez ci-dessous le résultat de nos tests ainsi que le code coverage.

```
C:\Users\Tristan\Documents\Cours TI\deuxième_Ephec_2TL1\Q2\Projet-devWeb\Web\siteMariage>yarn test --coverage
yarn run v1.22.4
$ jest --coverage
(node:4164) ExperimentalWarning: The fs.promises API is experimental
PASS assets/js/Utils/functions.test.js
  ✓ Test de la fonctions de vérification du montant entré par l'utilisateur pour la contribution à un cadeau.
    Prix cadeau : 12€, montant entré : 5 €. (3 ms)
  ✓ Test de la fonctions de calcul du montant total contribué pour un cadeau.
    Montants recoltés : 17,5,7
  ✓ Test de la fonction de vérification du type de champ (checkbox ou non).
    Nom du champ du formulaire : presentCeremonie
  ✓ Test de la fonction de nettoyage du tableau des âges des enfants (suppression des valeurs 0).
    Ages entrés : 0,0,2,0,0,0,0,4,3,0,0 (1 ms)

-----|-----|-----|-----|-----|-----
File      | % Stmts | % Branch | % Funcs | % Lines | Uncovered Line #s
-----|-----|-----|-----|-----|-----
All files | 88.24   | 53.85    | 100     | 86.67   |
functions.js | 88.24   | 53.85    | 100     | 86.67   | 3,23
-----|-----|-----|-----|-----|-----
Test Suites: 1 passed, 1 total
Tests:       4 passed, 4 total
Snapshots:   0 total
Time:        4.344 s
Ran all test suites.
Done in 8.75s.
```

Tests d'intégrations

Nous avons également fait des tests d'intégrations pour vérifier le bon fonctionnement de nos requêtes API. Pour cela nous avons utilisé l'outil Postman où nous avons nos requêtes enregistrées. Pour ce qui est des tests nous avons décidé de faire une sorte de chemin de requêtes afin de pouvoir toutes les vérifier en un clique via l'outil Collection Runner de Postman.

Explication du chemin :

A chaque étape (requête) nous vérifions celle-ci grâce à son statut.

- Dans un premier temps nous vérifions simplement la requête "get", ensuite nous créons (par exemple) un cadeau via la requête "post" et nous gardons le chemin de ce nouveau cadeau dans une variable d'environnement.
- Nous testons ensuite la modification du cadeau méthode "put" en modifiant le cadeau que nous venons de créer (nous avons accès au chemin de ce cadeau grâce à la variable d'environnement créé lors de la requête "post"), si la requête passe ça confirme le bon fonctionnement de la requête "post".

- Après quoi nous passons à la requête "get{id}", toujours sur le cadeau que nous venons de créer puis modifier. Nous vérifions si la modification a bien eu lieu grâce à la fonction (responseBody.has).
- Nous passons désormais à la suppression du cadeau avec la méthode ("delete").
- Et nous terminons par vérifier si la suppression du cadeau a bien eu lieu en faisant une requête "get{id}" sur le cadeau qu'on vient de supprimer en regardant si le statut correspond bien à l'erreur 404 (not found).

18 PASSED	0 FAILED	SiteMariage siteMariage just now	Run Summary	Export Results
Iteration 1				
GET	cadeaux	{{url}}/api/cadeaux SiteMariage / cadeaux	200 OK	1050 ms 1.455 KB
<ul style="list-style-type: none"> La requete "Get" fonctionne : status code 200 Le "Content-Type" existe Le "Content-Type" est bien "application/json" 				
POST	cadeau	{{url}}/api/cadeaux SiteMariage / cadeau	201 Created	1802 ms 934 B
<ul style="list-style-type: none"> Le cadeau est créé : status code 201 				
PUT	cadeau(id)	{{url}}{{cadeauLink}} SiteMariage / cadeau(id)	200 OK	1317 ms 726 B
<ul style="list-style-type: none"> Le cadeau a bien été créé et est modifié : status code 200 				
GET	cadeau(id)	{{url}}{{cadeauLink}} SiteMariage / cadeau(id)	200 OK	1405 ms 647 B
<ul style="list-style-type: none"> La requête "Get" fonctionne : Status code 200 La modification du cadeau a bien eue lieu 				
DELETE	cadeau	{{url}}{{cadeauLink}} SiteMariage / cadeau	204 No Content	1434 ms 358 B
<ul style="list-style-type: none"> Le cadeau est supprimé : status code 204 				
GET	verification de suppression d'un cadeau	{{url}}{{cadeauLink}} ...ation de suppression d'un cadeau	404 Not Found	1038 ms 5.814 KB
<ul style="list-style-type: none"> Le cadeau a bien été supprimé : status code 404 				